

DIN 56950-5:2018-07 (D)

Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Teil 5: Sicherheitstechnische Anforderungen an Elektrokettenzugsysteme

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gefährdungen	10
5 Konstruktive Anforderungen	10
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
5.2 Lastannahmen/Lastfälle für die Systemauslegung	11
5.3 Tragende Gehäuseteile — Elemente im Kraftfluss.....	11
5.4 Beanspruchungen aus Transport und Handhabung	11
5.5 Sicherheitseinrichtungen	11
5.6 Tragmittel.....	12
6 Elektrische Ausrüstung und Steuerung.....	13
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
6.2 Schutz der Ausrüstung.....	14
6.3 Steuerung von Elektrokettenzugsystemen	14
6.4 Sicherheitsfunktionen	15
6.5 Elektronische und programmierbare elektronische Systeme	15
7 Benutzerinformation	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Kennzeichnung.....	16
7.3 Betriebsanleitung.....	16
7.4 Wartungsanleitung	16
7.5 Prüfanleitung.....	16
8 Prüfung	17
8.1 Allgemeines.....	17
8.2 Prüfungen am betriebsbereiten Elektrokettenzugsystem	17
8.3 Dokumentation von Prüfungen	17
Anhang A (normativ) Abweichungen in der sicherheitstechnischen Ausrüstung von Elektrokettenzugsystemen und deren Komponenten von DIN 56950-1	18
Anhang B (informativ) Hinweise für die Durchführung von Prüfungen.....	19
Anhang C (informativ) Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung	23
Literaturhinweise	24